



## **Ilaria Ferrando**

Docente a contratto

✉ [ilaria.ferrando@edu.unige.it](mailto:ilaria.ferrando@edu.unige.it)

☎ +39 010 33 52421

### ***Istruzione e formazione***

2017

#### **Dottorato in Ingegneria Civile Chimica e Ambientale**

GNSS contribution to monitor severe rainfalls an innovative procedure for wide and orographically complex area with existing infrastructures

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2013

#### **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo**

Strumenti GIS per la valutazione dell'inondazione fluviale applicazione al tratto focivo del fiume Magra - 110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2011

#### **Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale**

Strato limite e trasporto solido al fondo di un'onda solitaria - 101/110

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

### ***Esperienza accademica***

2017 - IN CORSO

#### **Assegnista di ricerca**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

### ***Competenze linguistiche***

**English**

### ***Attività didattica***

- a.a. 2018/2019: Docente a contratto per il corso Strumenti GIS operativi, offerto agli studenti del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Genova;
- a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Supporto alla didattica per il corso Cartografia numerica e GIS, offerto agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Genova;
- a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Supporto alla didattica per il corso

Geomatica I, offerto agli studenti del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Genova;

- a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Tutor didattico nell'ambito del corso di Geomatica I, offerto agli studenti del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Genova;
- 2017: Docente del corso di Rilevamento Fotogrammetrico, Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile ITS, Genova
- 2014-2017: Docente del corso di Rilevamento Laser Scanner, Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile ITS, Genova

### ***Interessi di ricerca***

- Monitoraggio atmosferico mediante sensori GNSS (Global Navigation Satellite System);
- Rilevamento con tecniche tradizionali, GNSS, laser scanner e fotogrammetriche, loro integrazione e trattamento dei dati da esse derivanti;
- Analisi di dati territoriali mediante strumenti GIS (Geographic Information System).

### ***Progetti di ricerca***

#### **Concert-Eaux**

Partecipante